

إدارة إهناسيا التعليمية
CICT
Computer Science & Information Technology
توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
دفتر تحضير مادة
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
ICT
Preparation Notebook
2024
DESIGNED BY: SIR. AHMED75





الخطة الدراسية لمنهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT
الصف الرابع الابتدائي للعام الدراسي 2023-2024
الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	الدرس	المحتـــــــوى
المحور الثالث: المواطنة الرقمية		
2024/2/10	الدرس الأول	المستكشف النشط
	الدرس الثاني	المواطنة الرقمية
2024/2/17	الدرس الثالث	الآثار الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات "اثرائي"
	الدرس الرابع	التواصل عبر الانترنت
2024/2/24	الدرس الخامس	كيفية استخدام الاتصال الالكتروني
	الدرس السادس	بيئات التعلم عبر الانترنت ومصادره
2024/3/2	الدرس السابع	خطة للبحث الرقمي
	الدرس الثامن	الاتصال المتزامن وغير المتزامن "اثرائي"
2024/3/9	مراجعة على المحور الثالث	
المحور الرابع: مشروعات برمجية		
2024/3/16	الدرس الأول	المستكشف النشط "اثرائي"
	الدرس الثاني	مهارات حل المشكلات
2024/3/23	الدرس الثالث	تقديم المعلومات
	الدرس الرابع	التطبيقات الرقمية "اثرائي"
2024/3/30	الدرس الخامس	الخوارزميات
	الدرس السادس	مبادئ البرمجة
2024/4/6	الدرس السابع	فن الجرافيك
	الدرس الثامن	إنشاء عرض تقديمي
2024/4/13	مراجعة على المحور الرابع	
2024/4/20	مشروع الفصل الدراسي الثاني	
2024/4/27		
2024/5/4	مراجعة على الفصل الدراسي الثاني	

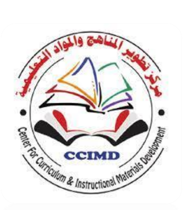












الخطة الدراسية لمنهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT
الصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي 2023-2024
الفصل الدراسي الثاني



الأسبوع	الدرس	المحتـــــــوى
المحور الثالث: المواطنة الرقمية		
2024/2/10	الدرس الأول	المستكشف النشط "اثرائي"
	الدرس الثاني	المواطنة الرقمية والمسئولية الاجتماعية
2024/2/17	الدرس الثالث	التواصل عبر الانترنت "اثرائي"
	الدرس الرابع	مواقع المعلومات
2024/2/24	الدرس الخامس	خدمات الإنترنت التجارية وغير التجارية
	الدرس السادس	استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لإنشاء محتوى
2024/3/2	الدرس السابع	كيفية اختيار المصادر المتاحة عبر الانترنت
	الدرس الثامن	إرشادات للتواصل المتزامن وغير المتزامن
2024/3/9	مراجعة على المحور الثالث	
المحور الرابع: مشروعات برمجية		
2024/3/16	الدرس الأول	المستكشف النشط "اثرائي"
	الدرس الثاني	كيف تعمل الأجهزة
2024/3/23	الدرس الثالث	مقدمة الى الاعداد الثنائية " اثرائي"
	الدرس الرابع	تحديد الاحتياجات لتنفيذ مشروع قومي
2024/3/30	الدرس الخامس	جمع البيانات وعرض المعلومات
	الدرس السادس	عرض المعلومات بطريقة جذابة
2024/4/6	الدرس السابع	إنتاج عرض تقديمي فعال
	الدرس الثامن	مبادىء تصميم صفحات الإنترنت
2024/4/13	مراجعة على المحور الرابع	
2024/4/20	مشروع الفصل الدراسي الثاني	
2024/4/27		
2024/5/4	مراجعة على الفصل الدراسي الثاني	





إهداء جروب ICT





الخطة الدراسية لمنهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT
الصف السادس الابتدائي للعام الدراسي 2023-2024
الفصل الدراسي الثاني



الأسبوع	الدرس	المحتـــــــــوى
المحور الثالث: المواطنة الرقمية		
2024/2/10	الدرس الأول	المستكشف النشط " اثرائي"
	الدرس الثاني	أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي
2024/2/17	الدرس الثالث	التجارة الإلكترونية
	الدرس الرابع	التواصل مع مقدمي الخدمات التعليمية
2024/2/24	الدرس الخامس	ادوات التواصل الحوسبية
	الدرس السادس	البرمجة والمشكلات الرقمية وكيفية حلها
2024/3/2	الدرس السابع	استخدام ادوات تحرير الصور
2024/3/9	مراجعة على المحور الثالث	
المحور الرابع: مشروعات برمجية		
2024/3/16	الدرس الأول	المستكشف النشط
	الدرس الثاني	أنظمة التشغيل والبرمجيات
2024/3/23	الدرس الثالث	كتابة التقارير ومشاركتها
	الدرس الرابع	إنشاء العروض التقديمية
2024/3/30	الدرس الخامس	إنشاء قاعدة بيانات
2024/4/6	الدرس السادس	ابتكار مشاريع رقمية
2024/4/13	مراجعة على المحور الرابع	
2024/4/20	مشروع الفصل الدراسي الثاني	
2024/4/27		
2024/5/4	بدء اختبارات الفصل الدراسي الثاني	











الأهداف العامة والخاصة

لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الرابع الابتدائي

الأهداف العامة

- تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية الأساسية ذات الصلة بتكنولوجيا المعلومات .
- تنمية مهارات التفكير العلمي الأساسية .
- اكتساب القدرة على استخدام المستخدمات التقنية والوسائط المتعددة والشبكات وتوظيفها كأدوات لخدمة المجالات الدراسية المختلفة والتكامل معها.
- تدريب التلاميذ على العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر.
- تنمية مهارات التلاميذ الذاتي للوصول الى المعلومة الصحيحة بأنفسهم من خلال استخدامات الكمبيوتر.
- تنمية الوعى لدى التلاميذ بأهمية استخدام في جميع مجالات الحياة .
- اكتساب المفاهيم والمهارات والاتجاهات للتقنية الكمبيوترية التي ترتقي بنواحي التذوق الجمالي الفني.
- تقدير التلاميذ للدور الذي يلعبه الكمبيوتر في الحياة اليومية.
- تآلف التلاميذ مع الكمبيوتر والتعامل مع برامجه دون رهبة.
- رفع وعى التلاميذ بمفهوم أخلاقيات المعلومات وقواعد الاستخدام الامن للانترنت.



الأهداف العامة والخاصة

لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الرابع الابتدائي

الأهداف الخاصة

- الأهداف الخاصة لمادة تكنولوجيا المعلومات والإتصالات. * يعطي أمثلة على كيفية مشاركة المعلومات.
- يتعامل مع الأدوات الرقمية بطريقة سهلة وآمنة. * يشعر بأهمية الأدوات الرقمية.
- يذكر معنى المواطنة الرقمية. * يتعامل مع الأدوات الرقمية بطريقة أخلاقية.
- يشعر بأهمية معرفة الحقوق والمسؤوليات الرقمية.
- يعطي أمثلة للمجالات التي تساعد فيها الأدوات التكنولوجية بشكل إيجابي.
- يتعامل مع طرق دعم التكنولوجيا المعلومات في كافة المجالات بسهولة.
- يشعر بأهمية إستخدام الأدوات الرقمية بشكل إيجابي.
- يذكر الفرق بين الاتصال المتزامن والغير متزامن. * يتعامل مع نوعي الإتصال بسهولة ويسر.
- يحدد الأدوات اللازمة للتواصل عبر الإنترنت.
- يذكر التلاميذ آداب استخدام وسائل التواصل الإلكتروني.
- يتعامل مع وسائل التواصل بطريقة سهلة وآمنة. * يشعر بأهمية مصادر التعلم المتاحة على الإنترنت.
- يذكر الفرق بيئات التعلم ومصادر التعلم المتاحة عبر الإنترنت.
- يتعامل مع بيئات ومصادر التعلم بطريقة سهلة وآمنة.
- يشعر بأهمية مصادر التعلم المتاحة عبر الإنترنت.
- يفرق بين المصادر الموثوقة والغير موثوقة عبر الإنترنت.
- يتمكن من عمل خطة للبحث الرقمي.
- يشعر بأهمية مصادر الإنترنت في عمل بحث.
- يتعرف طريقة الاتصال المناسبة في المواقف المختلفة.
- يقارن بين الإتصال المتزامن والغير متزامن يفضل استخدام طرق التواصل عبر الإنترنت.

SIRAHMED75



لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الخامس الابتدائي

الأهداف العامة

- ✓ يستشعر أهمية المواطنة الرقمية.
- ✓ يحدد منصات رقمية لمشاركة المعلومات وحفظها.
- ✓ يتعرف على مفهوم المسئولية الاجتماعية.
- ✓ يحسن أسلوب الكتابة والكلام أثناء التواصل عبر الانترنت.
- ✓ ينشئ المواقع الالكترونية ويحدد خصائصها.
- ✓ يتعرف على المجموعات في ميكروسوفت إيدج.
- ✓ يستخدم مصادر البحث المختلفة.
- ✓ يفرق بين الاتصال المتزامن والغير متزامن في الاستخدام.
- ✓ يستخدم التكنولوجيا لحل المشكلات.
- ✓ يتعرف على اساسيات الأعداد الثنائية.
- ✓ يجمع البيانات ويعرضها بطريقة جذابة.
- ✓ يتعرف المبادئ الأساسية لتصميم صفحات الويب.



الأهداف العامة والخاصة

لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الخامس الابتدائي

الأهداف الخاصة

- يوضح أهمية التطبيقات الرقمية في مواجهة القضايا البيئية.
- يحدد التطبيقات الرقمية التي تستخدم لمشاركة المعلومات وتخزينها.
- يقترح خططا لجمع المخلفات مع زملاءه.
- يشرح كيفية التعبير عن أرائه عبر الانترنت.
- يناقش كيفية استخدام حقوقه ومسئولياته المشكلات كمواطن رقمي.
- يشرح معنى المسئولية الاجتماعية.
- يشرح كيفية التواصل على الانترنت استنادا لمجموعة من العوامل.
- يناقش أهمية اسلوب الكتابة والكلام عند التواصل.
- يعبر عن مشاعره لزملائه باستخدام الرموز التعبيرية.
- يناقش ما تتضمنه مواقع المعلومات.
- يوضح الأدوات والخصائص التي تجعل استخدام الموقع الالكتروني أسهل.
- يحدد الأدوات التي يمكن استخدامها لإنشاء موقع الكتروني.
- يفرق بين المواقع الالكترونية التجارية وغير التجارية.
- يشرح كيفية استخدام الانترنت للحصول على معلومات حول المنتجات.
- يوضح كيف يؤثر نشاطه على الانترنت على ظهور الإعلانات.
- يناقش استخدام ميكروسوفت إيدج للبحث وتنظيم المعلومات.
- يناقش استخدام محرر مايكروسوفت للتحرير والتحقيق اللغوي.
- يستخدم أدوات مايكروسوفت ٣٦٥.
- يحدد استخدامات مصادر المعلومات المتاحة على شبكة الانترنت.
- يشرح كيفية معرفة المصادر الأكثر موثوقية.
- ينشئ عرضا تقديميا باستخدام مصادر موثوقة.

تصميم الاستاذ/ أحمد حمدي هاشم



لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف السادس الابتدائي

الأهداف العامة

- فهم الاعتبارات الأخلاقية المتعلقة باستخدام .
- الذكاء الاصطناعي.
- فهم مفاهيم التجارة الإلكترونية وآلياتها.
- تطوير مهارات الاتصال الفعال مع مقدمي الخدمات التعليمية.
- التعرف على أدوات الاتصال الحوسبية وتطبيقاتها.
- اكتساب الكفاءة في أنظمة التشغيل وتطبيقاتها والبرمجيات المختلفة.
- إتقان استخدام أدوات تحرير الصور لأغراض مختلفة.
- اكتساب مهارات البرمجة للتعامل مع المشاكل الرقمية.
- تطوير القدرة على كتابة التقارير ومشاركتها بفعالية.
- تعلم إنشاء عروض تقديمية جذابة باستخدام الأدوات الرقمية.
- فهم مبادئ إنشاء وإدارة قواعد البيانات.

تصميم الاستاذ/ أحمد حمدي هاشم



لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف السادس الابتدائي

الأهداف الخاصة

- ✓ تحليل الآثار الأخلاقية تطبيقات الذكاء الاصطناعى فى مختلف المجالات.
- ✓ تقييم تأثير التجارة الإلكترونية الشركات والمستهلكين.
- ✓ ممارسة استراتيجيات الاتصال الفعّالة عند التفاعل مع مقدمي الخدمات التعليمية .
- ✓ إظهار الكفاءة في استخدام أدوات الاتصال الحوسبية لتحليل وتصوير البيانات.
- ✓ تطبيق تقنيات حل المشاكل لمعالجة القضايا الرقمية من خلال البرمجة.
- ✓ استخدام أدوات تحرير الصور لتعزيزها وتلاعبها لأغراض مختلفة.
- ✓ إظهار الكفاءة في التنقل واستخدام أنظمة التشغيل وتطبيقات البرمجيات المختلفة.
- ✓ تطوير القدرة على تنظيم وتقديم المعلومات بفعالية في التقارير الكتابية.
- ✓ إنشاء عروض تقديمية جذابة ومعلوماتية باستخدام الأدوات الرقمية المناسبة.
- ✓ تصميم وتنفيذ نظام قاعدة بيانات لتنظيم وإدارة البيانات بفعالية.

التاريخ
الفصل
الفترة

عنوان الدرس
....
....
....

دفتر تحضير

الأستراتيجية: ....

التمهيد:
....
....
....

الأهداف الإجرائية

بنهاية لدرس يكون الطالب قادراً على أن:

✓ ....
✓ ....
✓ ....

الوسيلة التعليمية: ....

عرض الدرس:

- ....
- ....
- ....
- ....
- ....
- ....
- ....
- ....

التقويم:

- ....
- ....

SIRAHMED75